

RESOLUÇÃO CONSEPE 04/2001

REFERENDA A ALTERAÇÃO DO CURRÍCULO DO CURSO DE CIÊNCIAS - HABILITAÇÃO EM QUÍMICA, DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE, DO CÂMPUS DE BRAGANÇA PAULISTA.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 15, XIV do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 15 de março de 2001, constante do Parecer CONSEPE/CG 01/2001 - Processo 05/2001, baixa a seguinte

RESOLUÇÃO

Artigo 1º - Fica referendada a alteração do currículo do Curso de Ciências - Habilitação em Química – Licenciatura e Bacharelado, regime seriado semestral, turno noturno, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, do Câmpus de Bragança Paulista, conforme anexo.

Artigo 2º - O currículo ora referendado e implantado no início do 1º semestre letivo do ano 2001, deve ser aplicado aos alunos matriculados no 3º semestre deste ano.

Artigo 3º - O Plano de Implantação, Conteúdo Programático e demais características do referido Curso constam do respectivo Processo.

Artigo 4º - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogada a Resolução CONSEPE 31/2000 e demais disposições contrárias.

Bragança Paulista, 15 de março de 2001.

Prof. Ms. Altair Anacleto Lorenzetti, OFM
Presidente

PERFIL PROFISSIONGRÁFICO DO CURSO DE CIÊNCIAS HABILITAÇÃO EM QUÍMICA

1 - Objetivos Gerais:

Licenciatura :

- possibilitar a formação abrangente e interdisciplinar requerida pelo educador/cidadão;
- vivenciar experiências de ensino/aprendizagem, através do contato com docentes, palestrantes e fontes bibliográficas;
- participar de atividades de planejamento e ensino com formulação de problemas e busca de soluções, e avaliação de situações de ensino e aprendizagem;
- possibilitar a formação humanística através de atividades planejadas com criatividade e qualidade.

Bacharelado:

- oferecer formação generalista, com domínio das técnicas básicas e utilização de equipamentos e laboratórios, com condições de atuar nos campos de atividades socio-econômicas que envolvem as transformações da matéria;
- direcionar essas transformações, controlando os seus produtos, interpretando criticamente as etapas, efeitos e resultados;
- aplicar abordagens criativas à solução os problemas e desenvolvendo novas aplicações e tecnologias.

2 - Perfil do Profissional a ser formado:

O Curso de Licenciatura em Química objetiva formar profissionais com sólidos conhecimentos científicos e pedagógicos para o exercício da docência em Química, nos níveis Fundamental e Médio, bem como exercer, de acordo com seus conteúdos curriculares, atividades nas indústrias químicas e correlatas como: vistoria, perícia, arbitramento e serviços técnicos, avaliação, elaboração de pareceres, laudos, atestados, análise química e físico – química - biológica, padronização e controle de qualidade.

O Bacharel em Química atuará nas áreas de Química Pura e Aplicada, na Indústria Química e correlatas com as seguintes atribuições:

- direção, supervisão, programação, coordenação, orientação e responsabilidade técnica no âmbito de suas atribuições respectivas;
- assistência, assessoria, consultoria, elaboração de orçamentos, divulgação e comercialização no âmbito das atribuições respectivas;
- vistoria, perícia, avaliação, arbitramento de serviços técnicos, elaboração de pareceres, laudos e atestados, no âmbito das atribuições respectivas;
- desempenho de cargos e funções técnicas, no âmbito das atribuições respectivas;

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 04/2001

- ensaios e pesquisas em geral, pesquisas e desenvolvimento de métodos, produtos e processos;
- análises química e físico - química, químico - biológica, padronização e controle de qualidade.

3 - Campo de Atuação:

Licenciado – Habilitação para o exercício do magistério na educação básica, respeitadas as exigências curriculares definidas em legislação específica. Os licenciados em Química deverão estar aptos a preparação e desenvolvimento de recursos didáticos e instrucionais relativos à sua prática e avaliação da qualidade do material disponível no mercado. Atuar como pesquisador no ensino de Química.

Bacharel – O exercício profissional do Bacharel está previsto na Resolução Normativa C.F.Q. nº 36 de 25/04/74 – D. O. U. de 13/05/74 e elencadas no perfil do profissional estabelecido pela Instituição.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 04/2001

CURSO DE CIÊNCIAS – Habilitação em Química

Bacharelado - C.H. 3.216 h/a– Duração 8 semestres- Turno Noturno

Bacharelado e Licenciatura – C.H. 3.720 h/a - Duração 8 semestres - Turno Noturno

SEMESTRE	DISCIPLINAS	C.H. SEMANAL	C.H. TOTAL
1º	Biologia Celular	04	68
	Elementos de Geologia	04	68
	Física I	04	68
	Matemática I	04	68
	Metodologia Científica	04	68
	Química Geral e Experimental I	04	68
	Total	24	408
2º	Anatomia Comparada	04	68
	Embriologia e Histologia	04	68
	Física II	04	68
	História da Ciência	02	34
	Matemática II	04	68
	Química Geral e Experimental II	06	102
Total	24	408	
3º	Estatística	04	68
	Estudo do Homem Contemporâneo	02	34
	Física III	04	68
	Físico-Química I	04	68
	Gerenciamento Laboratorial e Segurança do Trabalho	02	34
	Química Inorgânica I	04	68
	Química Orgânica I	04	68
Total	24	408	
4º	Cálculo I	04	68
	Educação Ambiente e Sociedade	02	34
	Físico-Química II	04	68
	Mineralogia	04	68
	Química Inorgânica II	04	68
	Química Orgânica II	04	68
	Teologia e Sociedade	02	34
Total	24	408	
5º	Bioquímica I	04	68
	Cálculo II	04	68
	Físico Química III	04	68
	Química Analítica I	04	68
	Química Orgânica III	04	68
	Síntese Inorgânica	04	68
Total	24	408	

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 04/2001

SEMESTRE	DISCIPLINAS	C.H. SEMANAL	C.H. TOTAL
6º	Bioquímica II	04	68
	Cálculo III	04	68
	Mecanismos de Reações Orgânicas	04	68
	Prática de Ensino I (Estágio Supervisionado)***	02	100*
	Psicologia da Educação***	04	68
	Química Analítica II	04	68
	Trabalho de Conclusão de Curso I	02	120**
	Total	24	560
7º	Didática***	04	68
	Instrumentação para o Ensino de Química	04	68
	Prática de Ensino II (Estágio Supervisionado)***	02	100*
	Físico Química Experimental	04	68
	Química Analítica Instrumental	04	68
	Síntese Orgânica	04	68
	Trabalho de Conclusão de Curso II	02	120**
	Total	24	560
8º	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio***	04	68
	Métodos Físicos de Análise	04	68
	Prática de Ensino III (Estágio Supervisionado)***	02	100*
	Química Ambiental	04	68
	Tópicos Especiais em Química	04	68
	Trabalho de Conclusão de Curso III	02	120**
	Tratamento de Efluentes Líquidos e Sólidos	04	68
	Total	24	560

* incluída carga horária das atividades de estágio supervisionado na escola (total de 300h).

** incluída carga horária de elaboração de projeto, pesquisa, estágio (60h) e confecção da monografia, totalizando 360h.

*** disciplinas obrigatórias somente para os alunos que optarem também pela Licenciatura.